www.pce-iberica.es





C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

MANUAL DE INSTRUCCIONES
VIDEO ENDOSCOPIO PCE-VE 310



Por favor, lea esta información atentamente antes de usar el videoendoscopio.

Instrucciones generales

- ⌘ No coloque el equipo en lugares inestables; si se cae puede causar heridas a personas.
- ⌘ El equipo no es un juguete, guárdelo fuera del alcance de los niños.
- ⌘ Si conecta el equipo a otros equipos electrónicos, repase antes las instrucciones de seguridad de tal dispositivo.
- ⌘ El vendedor no se hace responsable de cualquier daño debido a un mal uso del equipo, ni tampoco cualquier reclamación de terceros.

Condiciones de uso

- ⌘ No deje caer ni sacuda el equipo; se puede dañar.
- ⌘ No presione con fuerza la pantalla LCD, se puede dañar.
- ⌘ Do deje el equipo a temperaturas superiores a los 45 ºC, por ejemplo durante el verano en coches con las ventanas cerradas, cerca de radiadores, o cualquier otra fuente de calor.

No use el equipo en ambientes de alta humedad, por ejemplo, en cuartos de baño. Partes del aparato, concretamente el tubo y la mini cámara son resistentes al agua. Véase las especificaciones técnicas.

- ⌘ No use el equipo en ambientes polvorientos.
- ⌘ En caso que cualquier material extraño o líquido penetre dentro del aparato, apáguelo inmediatamente para evitar daños.

Material de embalaje

- ⌘ Por favor, no deje el material del embalaje al alcance de los niños para evitar que ellos se lesionen.

Mantenimiento

- ⌘ Por favor, retire la batería en caso que no use el producto durante un período largo. Baterías defectuosas pueden dañar el equipo. Almacene el aparato en un lugar limpio y seco.
- ⌘ Para la limpieza use un trapo seco y suave.

Interferencias causadas por radiofrecuencia

- ⌘ El equipo opera en una frecuencia que puede ser usada por otros aparatos que transmiten imágenes por radiofrecuencia. En algunos casos esto pudiera causar interferencias.

Contenido del envío



Videoendoscopio

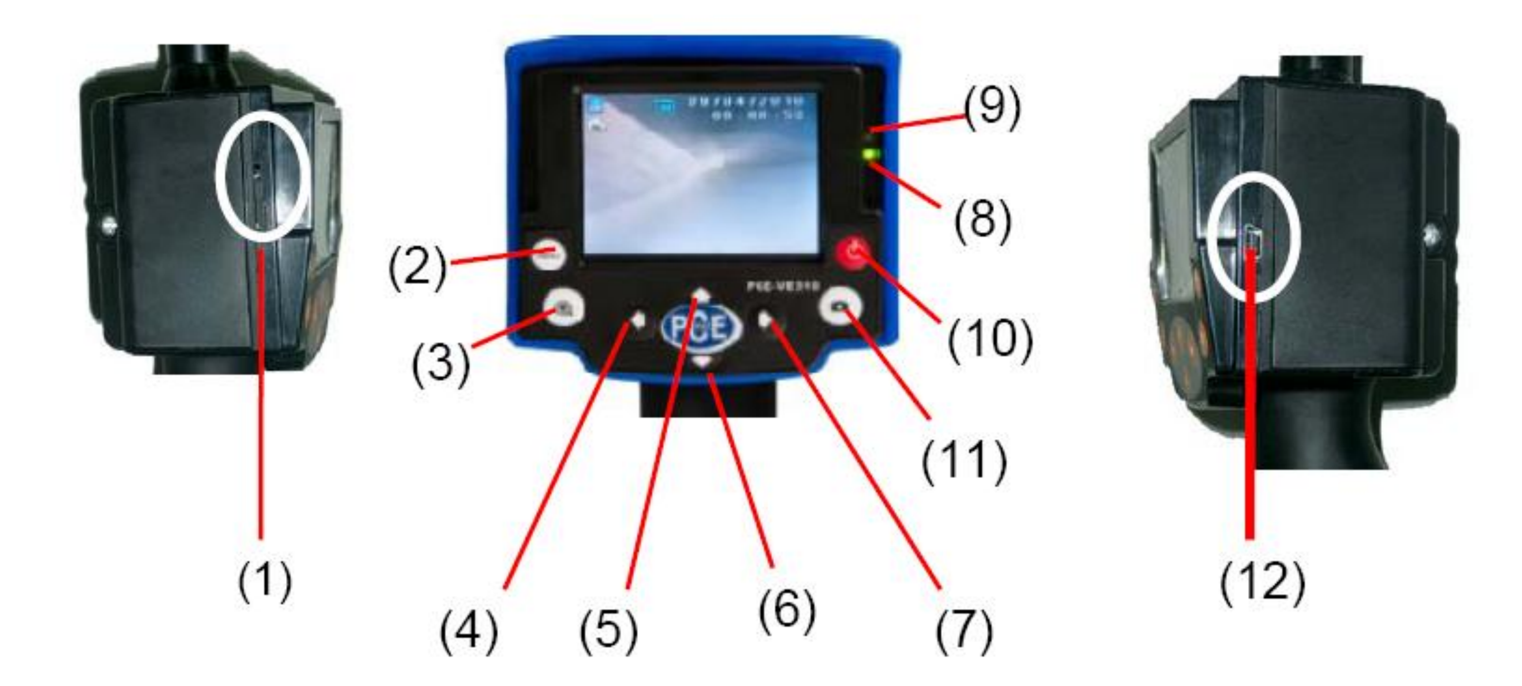


Maletín

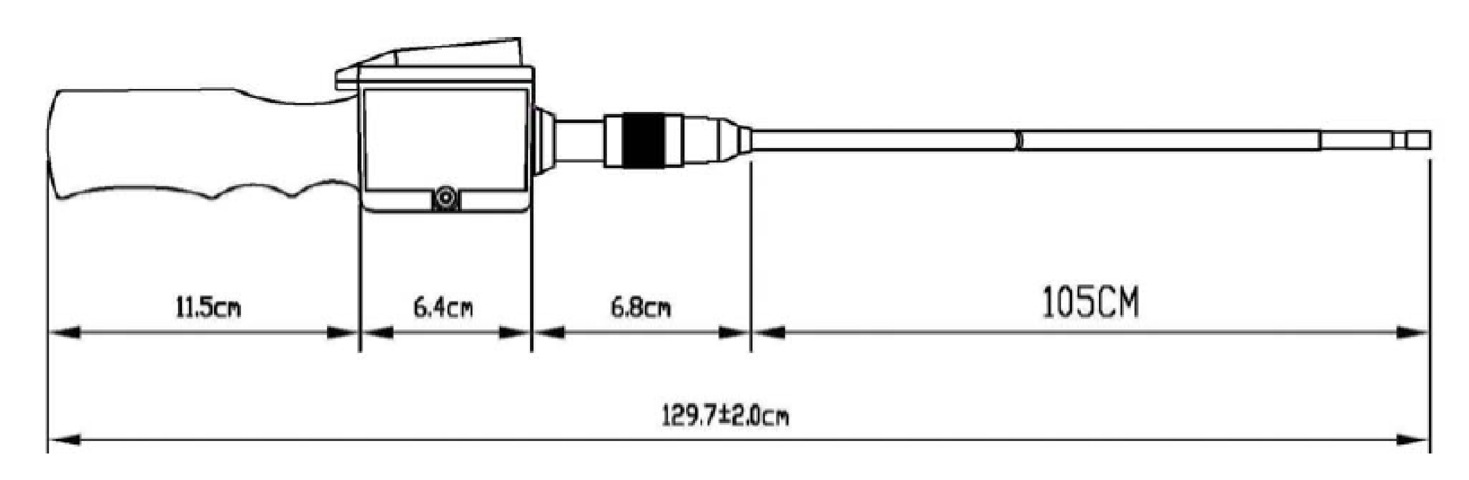


Cable TV **Cable USB** **Guía usuario**

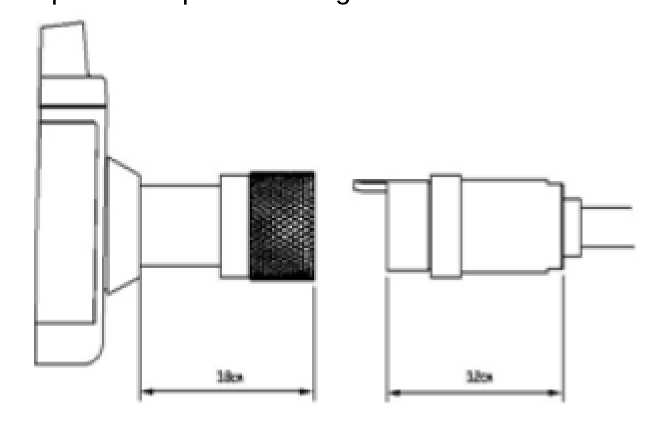
Descripción



(1) Ranura SD
(2) Menú/OK
(3) Zoom
(4) Izquierda
(5) Arriba
(6) Abajo
(7) Derecha
(8) Indicador de batería
(9) Indicador si está en marcha
(10) On / Off
(11) Captura de imagen
(12) Puerto USB

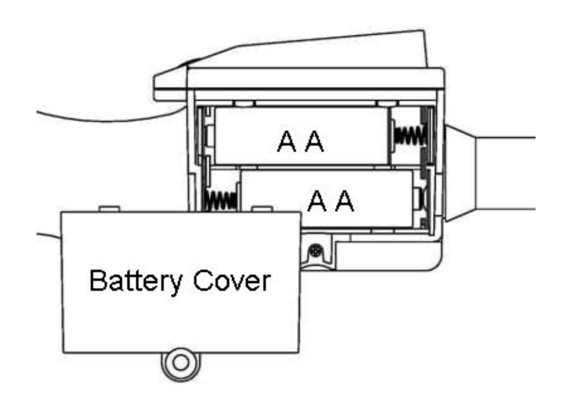


⌘ Tubo metálico recubierto de polietileno: diámetro de 5.5 mm
⌘ Aparato de plástico: longitud de 129.7 ±2 cm



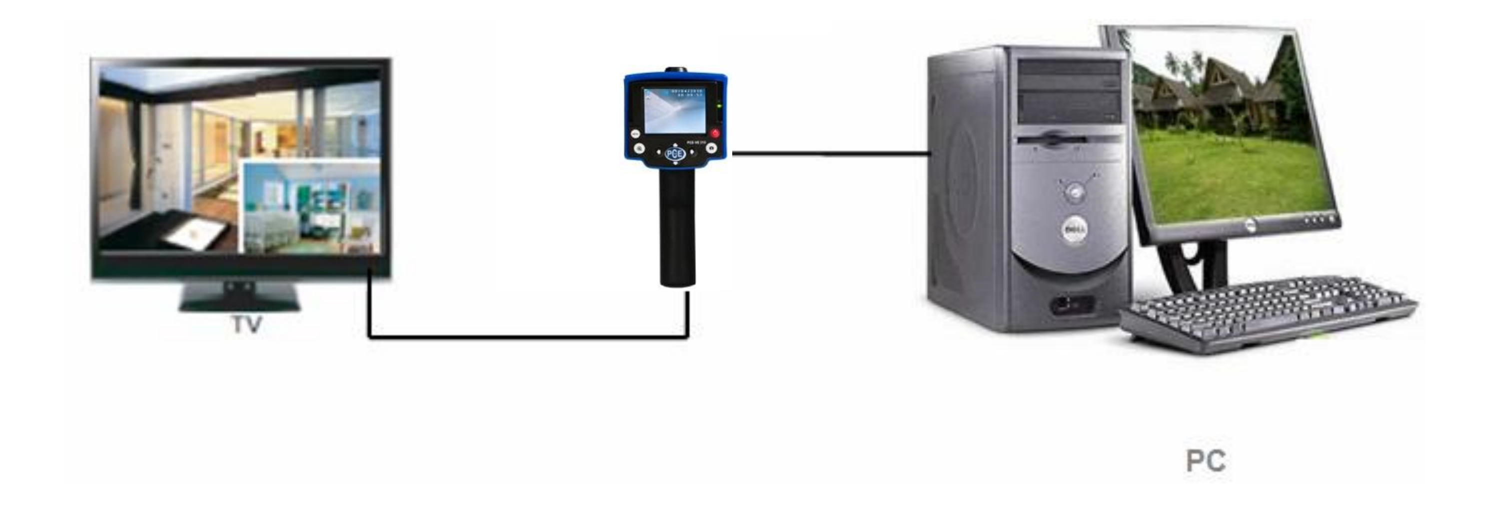
Baterías
Presione para abrir el compartimiento de baterías. El equipo se alimenta por 4 baterías de 1,5 V tipo AA (no incluidas)

.



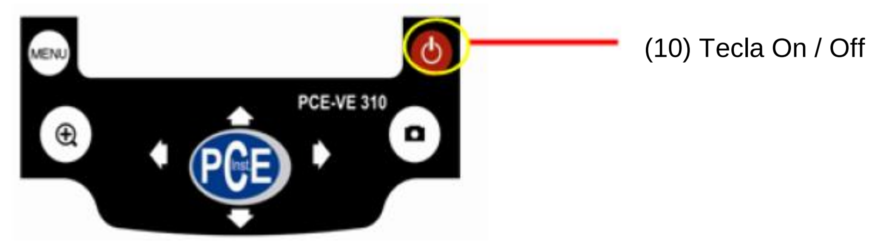
Instalación de los accesorios
El imán es para coger piezas metálicas como por ejemplo, tornillos.

Cable AV para conexión a TV; permite una visualización en un una pantalla más grande
Cable USB para conexión a PC; permite guardar los datos o volverlos a ver

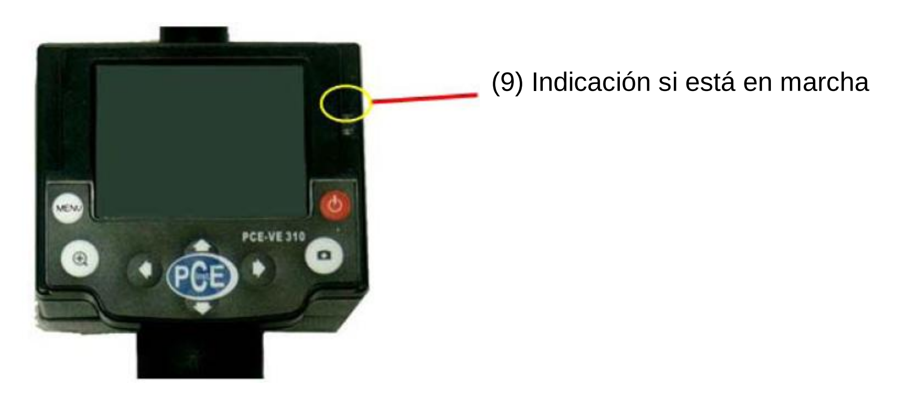


Uso

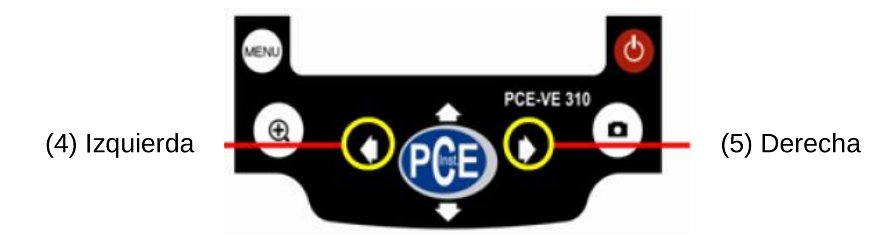
⌘ Encienda el equipo mediante el botón a la derecha.



⌘ La luz le indicará si el equipo está en funcionamiento



⌘ Pulse el botón “Izquierda” o “Derecha” para aumentar o disminuir la luz del cabezal.



⌘ Pulse el botón “Abajo” para girar la imagen 180º.



Indicación de estado bajo de batería

Cuando el indicador de batería parpadee con una luz roja, se le indica que la batería está baja. Por favor, cámbielas por unas nuevas.



(8) Indicador de batería

Presione el botón Menú

Le permite seleccionar:



o



Presionando el botón "Menú" accederá al siguiente nivel o función.

En caso que seleccione Advanced Setting (ajustes avanzados)

- Le permitirá seleccionar:
- **Calidad de la película**
- **Ajustes de la salida a TV**
- **Ajustes para sobeescribir ficheros**
- **EXIT**



Bajo Calidad de imagen

Le permite ajustar **Calidad alta/mediana/baja**



Bajo Calidad de película

Le permite ajustar **QVGA** (320×240 píxeles)
o **D1**(720×480 píxeles)



Bajo Ajustes de salida a TV

Le permite ajustar **NTSC/PAL**



Bajo Ajustes para sobreescribir ficheros
Le permite ajustar
On/Off



Cambio de idioma

Inglés
Alemán



En caso que seleccione Set Time/Date (Ajuste de Fecha y hora)

Le permite:
Ajustar fecha y hora
Introducir la hora en la imagen



Introducir la hora en el vídeo
Exit
Bajo Ajustar fecha y hora
Le permite ajustar:
Año/mes/día
Como se aprecia en la imagen derecha



Le permite ajustar:
Hora/minuto/segundo
Como se aprecia en la imagen derecha



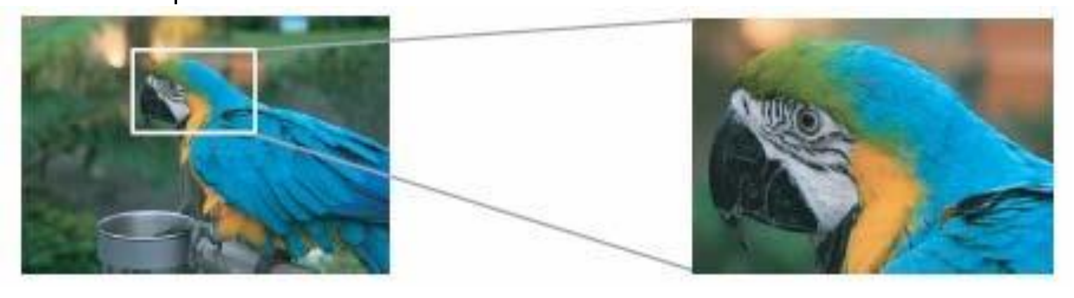
Bajo Introducir la hora en la imagen
Le permite:
On/Off



Bajo Introducir la hora en el vídeo
Le permite:
On/Off



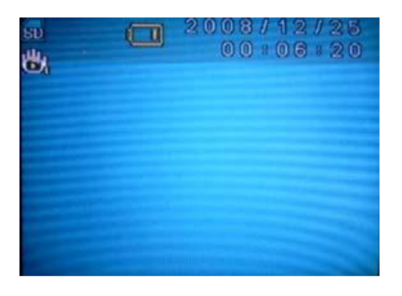
Función zoom
Presione el botón Zoom para aumentar de 1 a 10



En caso que la tarjeta SD no esté introducida
Activación de la vista preliminar



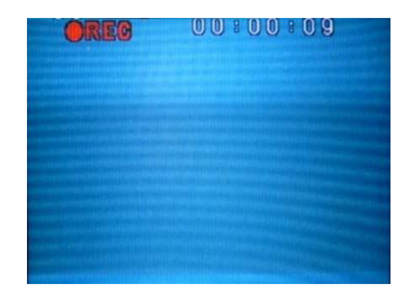
En caso que la tarjeta SD esté introducida
La pantalla le muestra el símbolo SD en la parte superior Izquierda. Tenga en cuenta que las funciones de registro de imagen y video funcionan sólo cuando la tarjeta SD está introducida.



Funciones de la cámara:
Presione el botón de captura de imagen para tomar una foto.



Funciones del registro de vídeo:
Pulse el botón de captura de imagen durante 3 segundos hasta que aparezca el símbolo ●REC en la parte superior de la pantalla.



Para para el registro pulse nuevamente el botón de captura de imagen.

Funciones de revisión de imagen e vídeo:



Asegúrese que la tarjeta SD esté introducida, y presionee la tecla On/Off una vez para entrar en el fichero de datos Mediantо las teclas “Izquierda”, “Derecha”, “Arriba” o “Abajo” seleccione la imagen o video.

Presione la tecla “Menú” para visualizar la imagen o vídeo seleccionado.

foto 

o vídeo 

Ver un vídeo



Presione el botón de captura para ponerlo en play y



presionando nuevamente para pararlos



Cancelación de fichero de imagen y vídeo
Cancelación de un fichero
Foto o vídeo



Presione la teclas On/Off y Menú
Seleccion el Playback Menu
Le permite ajustar:
File Delete (cancelación)
Format (format)
EXIT (salir)



Bajo File Delete (cancelación de fichero)
Le permite seleccionar: Single (sóla imagen) o All (todo)
Para cancelación de ficheros “Single” o “All”



Bajo Format (formato)
Le permite seleccionar: **Yes o No**
Permite formatear la tarjeta SD



Especificaciones técnicas

Resolución de TFT de 6.1cm	320 x 234 píxeles
Resolución de la lente	320 x 240 píxeles
Sensibilidad	0.7V/(Lux.sec)
Paleta de color	RGB Bayer pattern
Comparación blanca	Automática
Exposición a la luz	Automática
Formato vídeo	NTSC y PAL video compuesto
Iluminación de la cámara	2 LEDs blancos
Puerto AVI	NTSC/PAL signal out
Alimentación	4 x baterías de 1.5V AA
Consumo	350 mA
Temperatura de uso	0 … +45 ℃
Longitud del cable TV	Aprox. 1,5 m
Longitud total del equipo	114.9 ±2.0 cm
Longitud del cable	88.0 ±2.0 cm
Radio mínimo de curvatura	4.5 cm
Diámetro del cabezal	5.8 mm
Campo / ángulo de visión	54 º
Distancia de visión	3 … 6 cm
Peso sin accesorios	Aprox. 370 g
Formato captura imagen	720x480 (D1), format JPEG
Registro vídeo	30fps@720x480 (D1) y 30fps@320x240 (CIF) format MJPG
AVI Playback	30fps@720x480 (D1) y 30fps@320x240 (CIF) formato MJPG
Ranura SD	Permite Micro SD hasta 32GB
Zoom	Máximo 3 aumentos
Puerto USB	USB 2.0
Duración de la batería	7 horas en uso contínuo

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm

ATENCIÓN: "Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables)."

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

